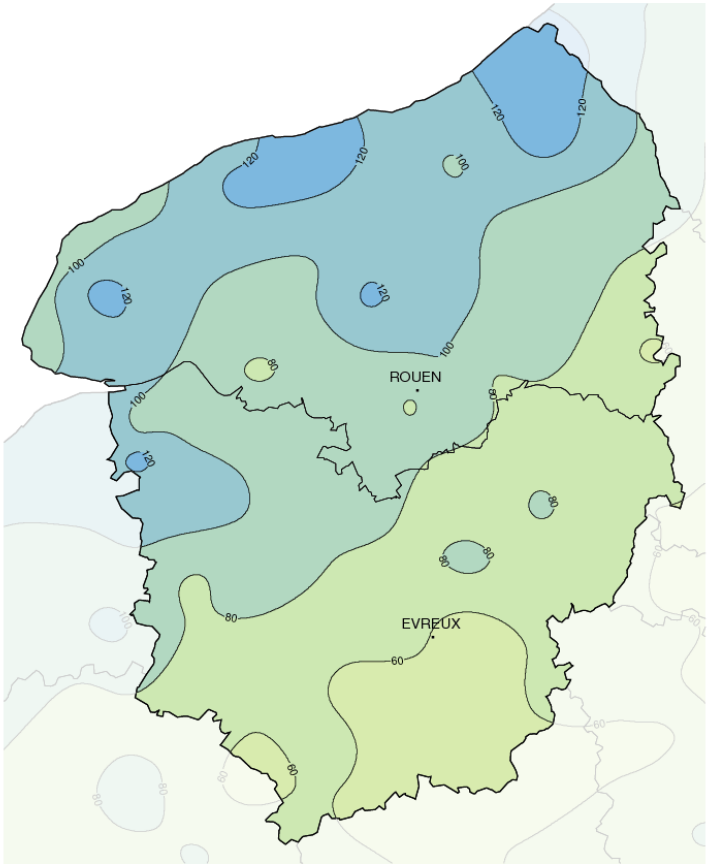
Bulletin climatique

Haute-Normandie

Novembre 2016

Ton d'automne

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Sans s'éloigner des normales de saison, le temps est assez bien ensoleillé avec des températures sans surprise. Les précipitations, quant à elles, se soumettent au jeu des perturbations qui circulent en Manche.

Précipitations

Les cumuls mensuels de précipitations présentent une progression allant du simple au double, de la plaine de Saint-André au littoral du Caux-Maritime.

Températures

Les moyennes de températures, proches des normales de saison, se caractérisent par une relative homogénéité tout au long du mois, et sans décroissance marquée hormis sur les derniers jours.

Ensoleillement

Avec des durées d'insolation mensuelles de 83h à Bernay, 78h à Evreux, et 76h à Rouen, ce mois de novembre est bien avantagé par rapport aux valeurs normales de 60h à Rouen et 72h à Evreux.

Faits marquants

Bilan de l'automne 2016, de septembre à novembre :

Sur ces trois mois, les quantités de précipitations sont déficitaires, avec des déficits allant de 7% à Dieppe, jusqu'à 35% voire 40 % sur le pays de Bray ou le pays de Caux. Ces déficits importants s'expliquent par des mois de septembre et octobre peu pluvieux.

En ce qui concerne les températures, l'ensemble de la région fait état de températures supérieures à la normale saisonnière (environ 0,5°C de plus). Suivant les postes, la moyenne des températures minimales va de 7 à 10°C, la moyenne des températures maximales va de 15 à 17°C et la moyenne mensuelle affiche de 11 à 13°C. La fraîcheur remarquée d'octobre, se trouve compensée par l'exceptionnelle douceur de septembre.

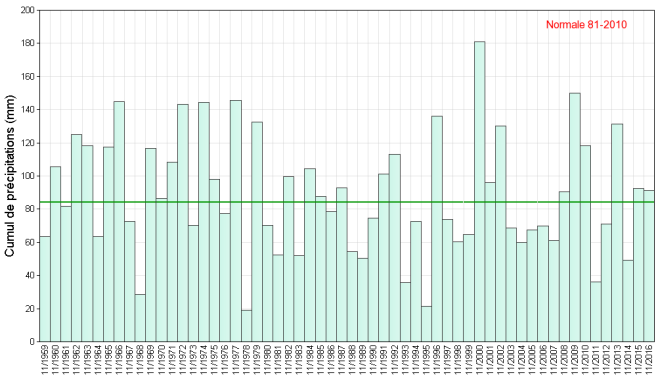
Quant à l'ensoleillement, les durées d'insolation sont conformes ou légèrement supérieures aux normales saisonnières (excédent inférieur à 10%). Le léger déficit de septembre se trouve compensé par des mois d'octobre et novembre bien ensoleillés.

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Précipitations

Variations autour de la normale

Du Lieuvin au Petit-Caux, les précipitations déposent entre 100 et 140 mm d'eau. Les quantités de précipitations décroissent en allant vers le sud-est de la Haute-Normandie. Ainsi, la plaine de Saint-André ne se voit dotée que de 40 à 60 mm d'eau au cours de ce mois. Comparées aux normales, les quantités d'eau perçues par la moitié sud de l'Eure correspondent tantôt à un excédent de 10%, tantôt à un déficit de 10%. On peut faire également ce même constat pour le Pays de Caux et le Pays de Bray même si les cumuls d'eau recueillis sont supérieurs pour ces deux régions. Le nord de l'Eure profite souvent d'un excédent de 10 à 40% ce qui correspond à ce qu'on observe pour le Petit-Caux (20 à 40%) et le centre de la Seine-Maritime (10 à 20%).

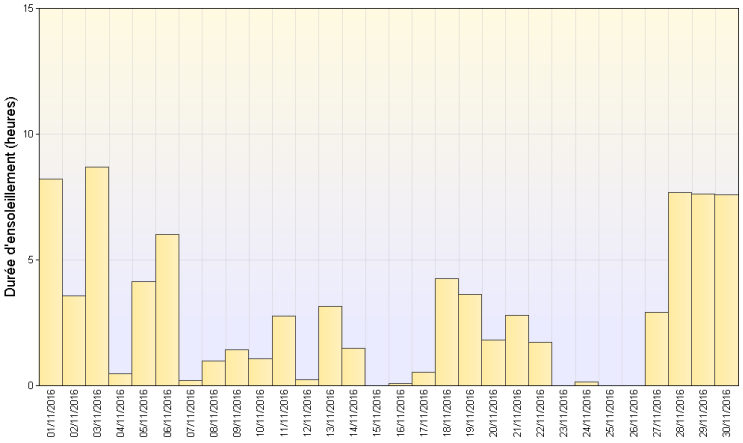


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

Bonne tenue

Le début de mois est prometteur, la 1ère décade cumule environ 30 heures d'ensoleillement. Puis le soleil fait relâche, la 2ème décade ne cumule qu'environ 15 heures de présence. Il se reprend en 3ème décade avec de nouveau 30 heures environ. Sur l'ensemble du mois, seulement 6 jours n'ont jamais vu le soleil (2 à 4 jours de moins que d'habitude), tandis que 2 à 3 jours de plus que d'habitude ont pu profiter d'un ensoleillement supérieur à 80 % de la durée du jour.

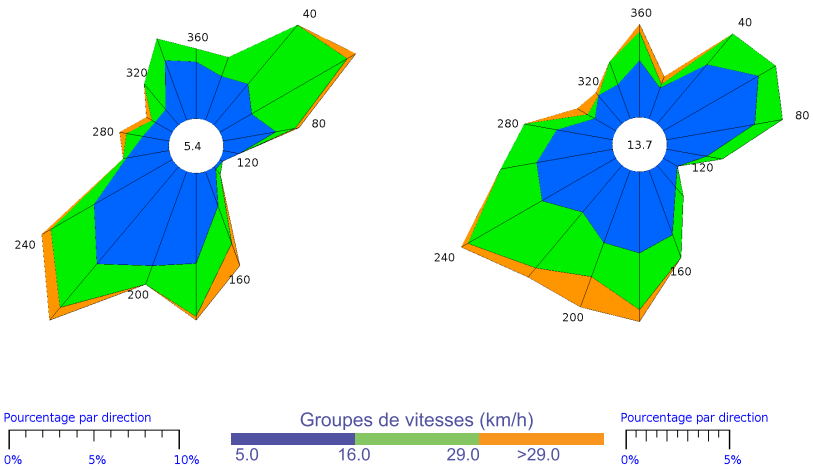


Ensoleillement quotidien à Bernay (27)

Vents

Dans l'axe

Sud-ouest et nord-est sont les deux directions privilégiées du vent de ce mois de novembre 2016. Les vents de sud-ouest restent cependant plus fréquents et plus forts que ceux de nord-est plus généralement liés à des conditions anticycloniques.
Sur l'ensemble du mois, les vents forts (>= 58 km/h) ont été relativement fréquents : 8 jours à Rouen, 11 jours à Dieppe et au Havre, 7 jours à Bernay.
Les rafales maximales ont été mesurées le 20 novembre, dans un flux de sud-ouest à sud. Le vent a atteint 139 km/h au Cap-de-La-Hève, 117 km/h au Havre-Octeville, 104 km/h près d'Yvetot, 100 km/h à Dieppe et 86 km/h à Evreux.

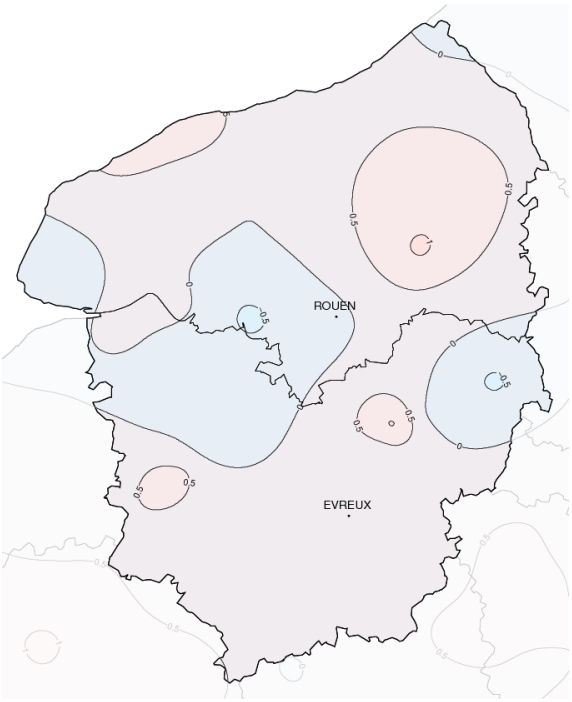


Bouelles (76) *Boulleville (27)*

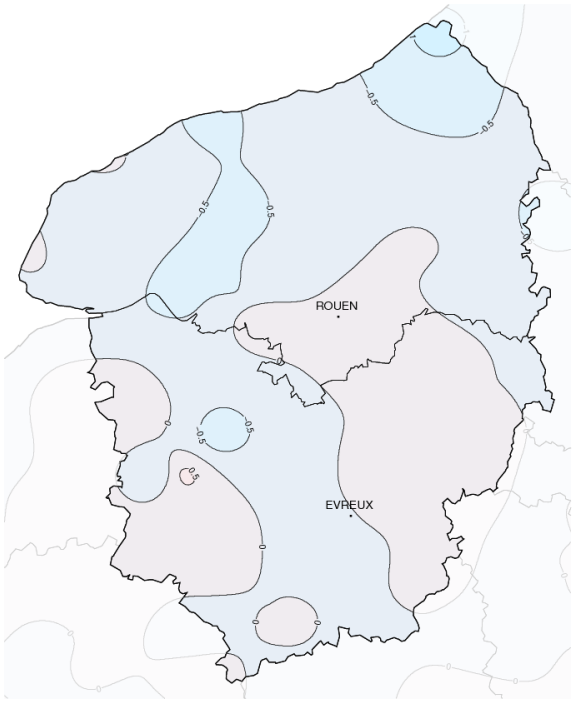
Rose des vents

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Températures



Températures minimales (°C)



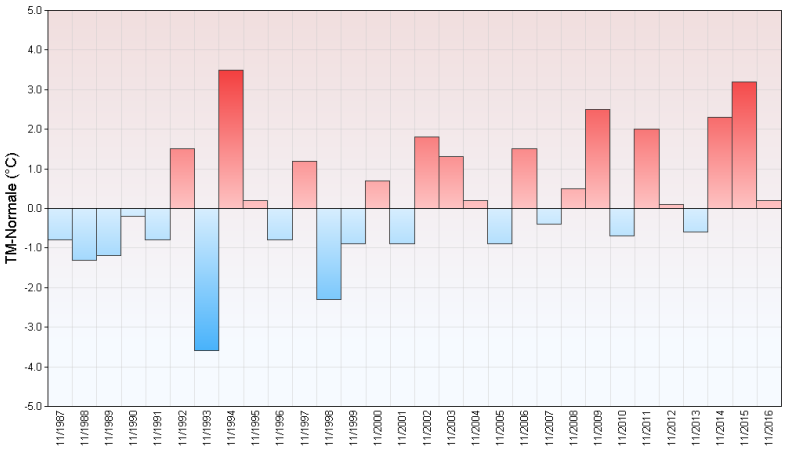
Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Dans les normes

Ce mois démarre sous de bons auspices avec, dans la foulée des derniers jours d'octobre, une grande douceur le 1er. En effet, les températures atteignent 15°C à 18°C le jour le Toussaint, la palme revenant à Rouen avec 18,2°C. Puis dès le 2, la nature se charge de nous rappeler que le mois de novembre a démarré, avec des températures qui reviennent dans les normes. On a même droit à des gelées le 3 dans l'intérieur de la région, jusqu'à -3,5°C du Pays d'Ouche à la vallée de l'Epte. Par la suite, les températures sont relativement constantes et "de saison", avec néanmoins un regain de douceur en milieu de mois. Ainsi, les maximales approchent fréquemment les 15°C le 15 et les minimales restent souvent supérieures à 10°C le lendemain. Cette douceur se prolonge jusqu'en début de troisième décade. Nous retrouvons ensuite des valeurs proches des normales pendant quelques jours, jusqu'à l'arrivée d'un petit coup de froid pour finir le mois. Les températures minimales plongent et deviennent partout négatives le 29, même en bord de mer. Elles sont encore plus basses le 30 avec -3,8°C à Dieppe et -1,4°C au Cap de la Hève où les gelées sont rares en novembre. Ce matin-là, la température descend jusqu'à -7,1°C à Cuy-Saint-Fiacre.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Evreux (27)



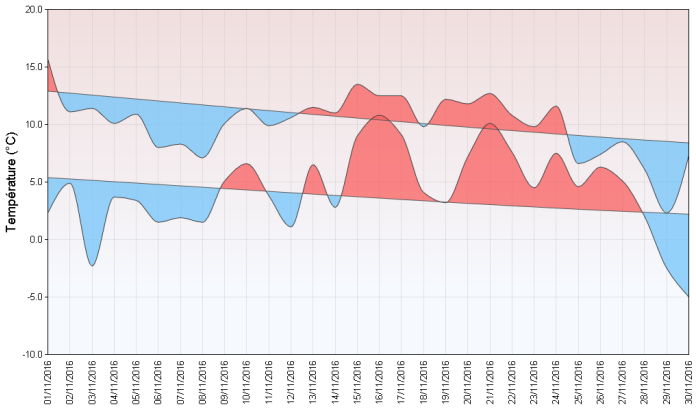
(*) Période de référence 1981/2010

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

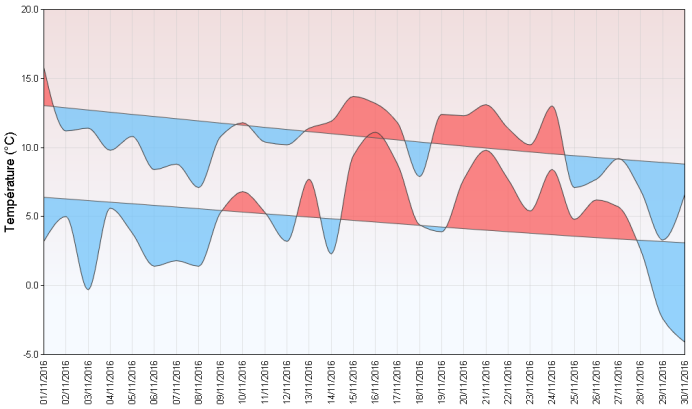
Résumé mensuel

Au début, le soleil arrive à tirer son épingle du jeu. Pendant trois jours, il se lève et bataille avec des brouillards ou des stratus qui troublent les matins. Au final, il l'emporte et les après-midi bénéficient de sa présence plutôt généreuse. A partir du 4, la Haute-Normandie passe sous l'influence d'une dépression voguant en mer du Nord. A cette occasion, un petit passage pluvieux passe durant la nuit du 4 au 5 et dépose entre 3 et 7 mm d'eau. Ensuite, la dépression descend vers le nord de la France, établissant un flux de nord à nord-ouest dans lequel se glissent des averses. Le 7, sous une masse d'air froide et une instabilité renforcée, les averses, parfois mêlées de grésil ou de neige, donnent 10 à 20 mm d'eau sur l'Eure et souvent 20 à 30 mm en Seine-Maritime. Le 8, la dépression se meurt mais déjà, une perturbation apporte ses pluies sur notre région durant la nuit et le 9 au matin. 10 à 30 mm d'eau tombent alors, sous le souffle de rafales de 60 à 80 km/h dans les terres et de 90 à 100 km/h à la côte. La traîne qui s'ensuit est généreuse et dépose encore souvent 5 à 15 mm le 10. Le soleil se montre le 11 mais se fait chasser le lendemain par une perturbation qui dépose entre 3 et 10 mm d'eau. Découragé, il se fait discret et laisse grisaille et douceur envelopper la Haute-Normandie. Dans la nuit du 16 au 17, des précipitations laissent 15 à 25 mm d'eau entre Fécamp et Eu. La nuit suivante, un autre passage pluvieux s'aventure plus loin, offrant 10 à 20 mm d'eau à la Seine-Maritime et 3 à 7 mm au département de l'Eure. Après ces pluies, le courant de sud-ouest souffle de fréquentes averses orageuses sur la côte les 18 et 19. 20 à 40 mm d'eau sont alors relevés sur la frange littorale sur ces 2 jours. Lors de la nuit du 19 au 20, une dépression longe les côtes de la Manche vers la mer du Nord. Elle s'accompagne de vents violents et de cumuls d'eau de 5 à 15 mm du Pays d'Ouche au Pays de Bray. A partir du 21, les baromètres remontent lentement mais les nuages conservent encore la maîtrise du ciel, libérant quelques petites précipitations à l'occasion. A partir du 28, le soleil brille à nouveau généreusement, délivré des nuages mais impuissant face à la chute des températures.

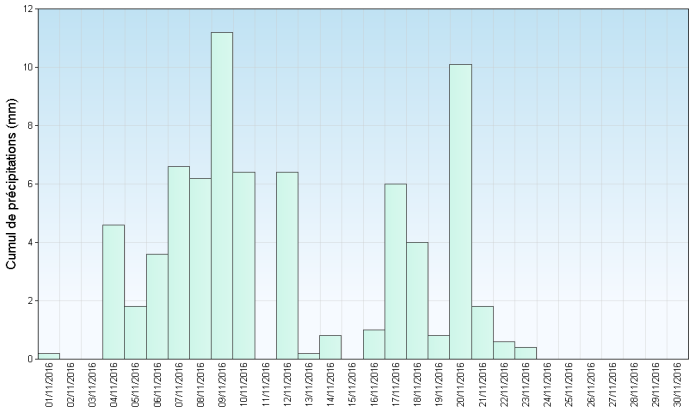
Bernay (27)

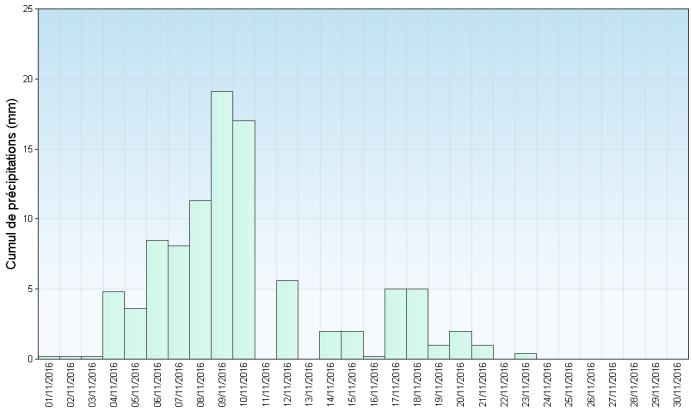


Boulleville (27)



Températures minimales et maximales quotidiennes





Précipitations quotidiennes

Directeur de publication : Jean-Marc LACAVE
Rédaction : CM-ROUEN

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance